

DAFTAR PUSTAKA

- Armansyah. 2001. *Uji Efektifitas Beberapa Jenis CMA Terhadap Pertumbuhan Gambir (Uncaria Gambir)*. Tesis. Pascasarjana Universitas Andalas. Padang.
- Asmary M, I. Didik, W. Jaka. 2013. *Pengaruh Inokulasi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (Glycine Max (L.) Merrill) Pada Berbagai interval Penyiraman*. Jurnal Vegetalika Vol.2 No.2, 2013 : 7-20.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Produksi Perkebunan Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Ton), 2007-2013*. Available at : <http://sumbar.bps.go.id/frontend/linkTabelStatis/view/id/343>. [Diakses 26 Oktober 2015].
- Bahri, R. D. 2012. *Pengaruh Dosis NPK 15-15-15 dan Intesitas Cahaya Matahari Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (Theobroma cacao L)*. Skripsi S1 Unanad. Padang.
- Basyaruddin dan Lubis, M. 1989. *Biologi Tanah*. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Islam Sumatera Utara. Medan. 184 hal.
- Dariah, A, Nurida N.L, dan Sutono. 2007. *Formulasi Bahan Pembenh Untuk Rehabilitasi Lahan Terdegradasi*. Dalam Prosiding Seminar Sumber daya Lahan dan Lingkungan. Bogor, 7-8 Nopember 2007.
- Defirman. 2014. *Respon Tanaman Rami (Boehmeria nivea L.Gaud) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Ultisol*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 232 hal.
- Eddi, D. 2009. *Pengaruh Jenis Kompos Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao pada Tanah Podsolik Merah Kuning*. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Fajri, Arlius, F. & Fauza, H. 2011. *Petunjuk Praktis Budidaya kakao*. Andalas University Press. Padang. 56 Hal.
- Febrinugroho, 2009. *Manfaat Abu Sekam Padi*. Available at : http://febrynugroho.wordpress.co/2009/04/3manfaat-abu-sekam_padi/. (diakses 14 April 2015).
- Gani, A. 2009. *Biochar Penyelamat Lingkungan*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Vol. 31, No. 6.

- Gardner, Pearce, dan Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.A. Diha., G.B. Hong dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung, Lampung.
- Hapsoh, 2003. *Kompatibilitas MVA dan Beberapa Genotipe Kedelai Pada Berbagai Tingkat Cekaman Kekeringan Tanah Ultisol: Tanggapan Morfofisiologi dan hasil* [Disertasi]. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Hardjadi. S.S. 1994. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta. 197 hal.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hasanah, U. 2009. *Respon Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) pada Awal Pertumbuhan terhadap Ukuran Agregat Tanah Entisol*. Jurnal Agroland 16(2): 103-109.
- Heddy, S. 1990. *Biologi Pertanian: Tinjauan Singkat tentang Anatomi, Fisiologi, Sistematika, dan Genetika Dasar Tumbuh-tumbuhan*. Rajawali Press. Jakarta. 282 hal.
- Hidayat. 2009. *Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Terhadap Pertumbuhan Stek The (*Camelia sinensis*) di Pembibitan*. Universitas Andalas.
- Husin. 1994. *Mikoriza*. Buku Pegangan Mahasiswa. Fakultas Pertanian Universitas Andalas.
- Husin. 2000. *Penuntun Praktikum Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Hutcheon, W.V. 1975. *The Water Relation of Cocoa*. Rep. Cocoa Res. Inst. Ghana. 149-165.
- ICCO. 2008. Annual Report 2006/2007. The International Cocoa Organization, United Kingdom.
- Indra A. 2014. *Pengaruh Jenis FMA (Fungi Mikoriza Arbuskular) Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Jumin, H.B. 1986. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologi*. Rajawali, Jakarta.
- Karti, P. D. M. H. 2004. *Pengaruh Pemberian Cendawan Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Rumput *Setaria Splendida* Stapf Yang Mengalami Cekaman Kekeringan*. Media Peternakan 27: 63-68.

- Kimball, J. W. 1983. *Biology. Fifth Edition*. Addison Wesley Publishing Company.
- Kiswondo, S. 2011. *Penggunaan Abu Sekam dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.)*. Jurnal. Fakultas Pertanian Universitas Moch. Sroedji. Jember.
- Lakitan, B. 2007. *Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Lehmann, J. 2007. Bioenergy in the black. *Frontiers in Ecology and the Environment*. Jurnal. Vol. 5, Hal: 381—387.
- Leiwakabessy, F.M. dan A. Sutandi, 2004. *Diktat kuliah Pupuk dan Pemupukan. Jurusan tanah*. Fakultas Pertanian. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 208 hal.
- Levitt. J. 1980. *Responses of Plants to Environmental Stresses*. Academic Press, New York.
- Lingga, P. 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mailani, L. 2013. *Pengaruh Penambahan Campuran Abu Sekam dan Pupuk Kandang Terhadap Ketersediaan Posfor Pada Tanah Sawah Intensifikasi*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Martanto. 2001. *Pengaruh Abu Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Intensitas Penyakit Layu Fusarium Pada Tomat*. Jurnal. Irian Jaya Agro 8: 37-40.
- Marzuki, A. 1994. *Pertanian dan Masalahnya*. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Mathius, N. T. 1990. *Hubungan Lokasi Biji di Dalam Buah Dengan Kandungan Metabolit dan Kualitas Benih Kakao*, Menara Perkebunan. 58 (2) 44-47.
- Mawardiana, Sufardi, dan Edi H. 2013. *Pengaruh Residu Biochar Dan Pemupukan Npk Terhadap Sifat Kimia Tanah Dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Padi Musim Tanam Ketiga*. Jurnal Konservasi Sumber Daya Lahan Pascasarjana Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- Mery. S. 2009. *Pengaruh Pemberian Berbagai Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Kedua Tanaman Rami (*Boehmeria nivea* (L.) Gaud)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Moutoglis, P. and P. Widden. 1996. *Vesiculer-Arbuskular Mycorrhizal Spore Population In Sugar Maple (*Acer saccharum* Marsh.L) Forest*. Mycorrhiza 6:91-97.

- Nagahashi, G. Douds Jr, D.D, Abney, G.D. 1996. *Phosporus Amendment Inhibits Hypal Brancing Of The VAM Fungus Gigaspora Margarita Directly And Indirectly Thourgh Is Effect On Root Exudation*. Mycorriza 6:203-408.
- Nasaruddin. 2012. *Respon Pertumbuhan Bibit Kakao Terhadap Inokulasi Azotobacter dan Mikoriza*. Agrivigor 11(2): 300-315.
- Nazaruddin. 1993. *Seri Komoditi Ekspor Pertanian*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurbaity A. 2009. *Pemanfaatan Bahan Organik Sebagai Bahan Pembawa Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Jurnal Biologi XIII (1) : 17- 11.
- Nurbaity A. 2011 *Efektivitas Arang Sekam Sebagai Bahan Pembawa Pupuk Hayati Mikoriza Arbuskula Pada Produksi Sorgum*. Jurnal. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Poedjiwidodo, Y. 1996. *Sambung Samping Kakao*. Trubus Agriwidya. Ungaran.
- Prawiranata, W. S. Harrab dan P. Tjandonegoro. 1981. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Depertemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor. 222 hal.
- Prihastuti. 2007. *Isolasi dan karakterisasi mikoriza vesikular-arbuskular di lahan kering masam*, Lampung Tengah. Berk. Penel. Hayati: 12 (99-106).
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia [PPKKI]. 2004. *Pedoman Teknis Budidaya Kakao*. Jember. 103 hal.
- Russell, R. S. 1977. *Plant and Root System: Their Function and Interaction with The Soil*. Mcgraw-Hill Book Co. (Uk) Ltd. Maidenhead-Barkshire, England.
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Setiadi, Y. 2002. *Peranan Mikoriza Arbuskula Dalam Rehabilitasi Lahan Kritis di Indonesia*. Disampaikan dalam rangka seminar Penggunaan Cendawan Mikoriza dalam Sistem Pertanian Organik dan Rehabilitasi Lahan Kritis. Bandung 23 April 2001.
- Setyamidjaja, D. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan*. CV Simplek. Jakarta. 122 hal
- Sinaga. 2010. *Pengaruh Penambahan Arang Sekam Padi Dan Arang Ilalang*. <http://repository.usu.ac.id>. [Diakses 26 Oktober 2015].
- Siregar, THS, Slamet R., dan Laeli N. 2005 *Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Coklat*. Penebar Swadaya. Jakarta 170 hal.
- Sitompul, S.M. dan Bambang Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University press. Yogyakarta.

- Smith, S.E. dan D.J. Read. 1997. *Mycorrhizal Symbiosis*. Academia Press. London. pp. 112.
- Soedarsono. 1990. *Pengaruh Umur Buah Kakao Terhadap Daya Tumbuh Benih dan Pertumbuhan Semaian Yang Dihasilkan di Kaliwining*. Pelita Perkebunan 5 (4) : 106-112.
- Soenarjo dan Situmorang. 1987. *Budidaya dan Pengolahan Kakako ; Pedoman Praktek*. BPP Bogor No.9.
- Soeratno. 1981. *Pedoman Teknis Pembibitan Tanaman Kakao Bulk*. BPP Jember.
- Spillane, J. 1995. *Komoditi Kakao, Perannya dalam Perekonomian Indonesia*. Kanasius. Yogyakarta.
- Subagyo, H. N. Suharta dan A. B. Siswanto. 2004. *Tanah-Tanah Pertanian di Indonesia*. Hal 21-26. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor.
- Subroto. 1994. *Pengaruh Tekstur Tanah Terhadap Panjang Dan Jumlah Akar Bibit Kakao*. Buletin Budidaya Pertanian. 1(1):13-7.
- Suherman, C. 2006. *Pertumbuhan Bibit Cengkeh (Eugenia aromatic O.K) Kultival Zanzibar yang dieri Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pupuk Majemuk NPK*. <http://duniaebook.net/respon-pertumbuhan-dan-perkembangan-cendawan-mikoriza-arbuskula>.
- Suherman, C., A Nuraini., dan S. Rosniawaty 2007. *Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula dan Zat Pengatur Tumbuh Akar Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit, Pertumbuhan, Hasil serta Rendemen Minyak Nilam (Pogostemon Cablilh Bent.)* Lembaga Penelitian Universitas Padjajaran. Bandung. 29 hal.
- Supriyanto dan F. Fidryaningsih., 2010. *Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Semaian Jabon (Anthocephalus cadamba (Roxb) Miq) pada Media Subsoil*. Jurnal Silvikultur Tropika 1(1):24-28.
- Sunanto, H. 1992. *Coklat, Budidaya, Pengelolaan Hasil dan Aspek Ekonominya*. Penerbit Kansius. Yogyakarta.
- Sukarno, N. 2003. *Mikoriza dan Peranannya*. Jurusan Biologi FMIPA IPB: Bogor.
- Sutedjo, M. 1995. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PPT. Rineka Cipta. Jakarta. 80 hal.
- Steiner C, Teixeira WG, Lehmann J, Nehls T, Macedo JLV, Blum WEH, and Zech W. 2007. *Long Term Effects of Manure, Charcoal and Mineral Fertilization on Crop Production And Fertility on A Highly Weathered Central Amazonian Upland Soil*. Plant and Soil 291: 275-290.

- Syahid, A. 2013. *Pemanfaatan Arang Sekam Padi dan Pupuk Kandang Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Segau Pada Tanah Gambut*. Jurnal Agri Peat. Universitas Palangka Raya. Kalimantan Tengah.
- Syamsul, B. 1996, *Bercocok Tanam Perkebunan Tahunan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Tjokrowardojo, A,S. 2010. *Pengaruh Herbisida dan Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Artemisia*. Jurnal. Balai Penelitian Obat dan Aromatik. Bogor.
- Widiastuti, Happy, Nampiah Sukarno, Latifah Kosim Darusman, Didiek Hadjar Goenadi, Sally Smith, dan Edi Guhardja. 2005. *Penggunaan Spora Cendawan Mikoriza Arbuskula sebagai Inokulum untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Serapan Hara Bibit Kelapa Sawit (Elaeisis gueniensis Jack.)*. Menara Perkebunan 73(1) hal. 26-34.
- Wood, G,A,R dan Lass, R.A .1985. Cocoa, 4th Ed. Longman : London.
- Wood, G,A,R dan Lass, R.A. 1989. Cocoa. Third Edition. Longman Group Limited : London
- Yenni, E. 2005. *Pengaruh Mikoriza dan Aplikasinya Terhadap Pertumbuhan Bibit Garcinia mangostana L*. Thesis Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 52 hal.
- Yusnaweti. 2000. *Efek Pemberian Kompos Ampas Daun Gambir dan CMA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Gambir*. Thesis S2 Pascasarjana Unand. Padang.

